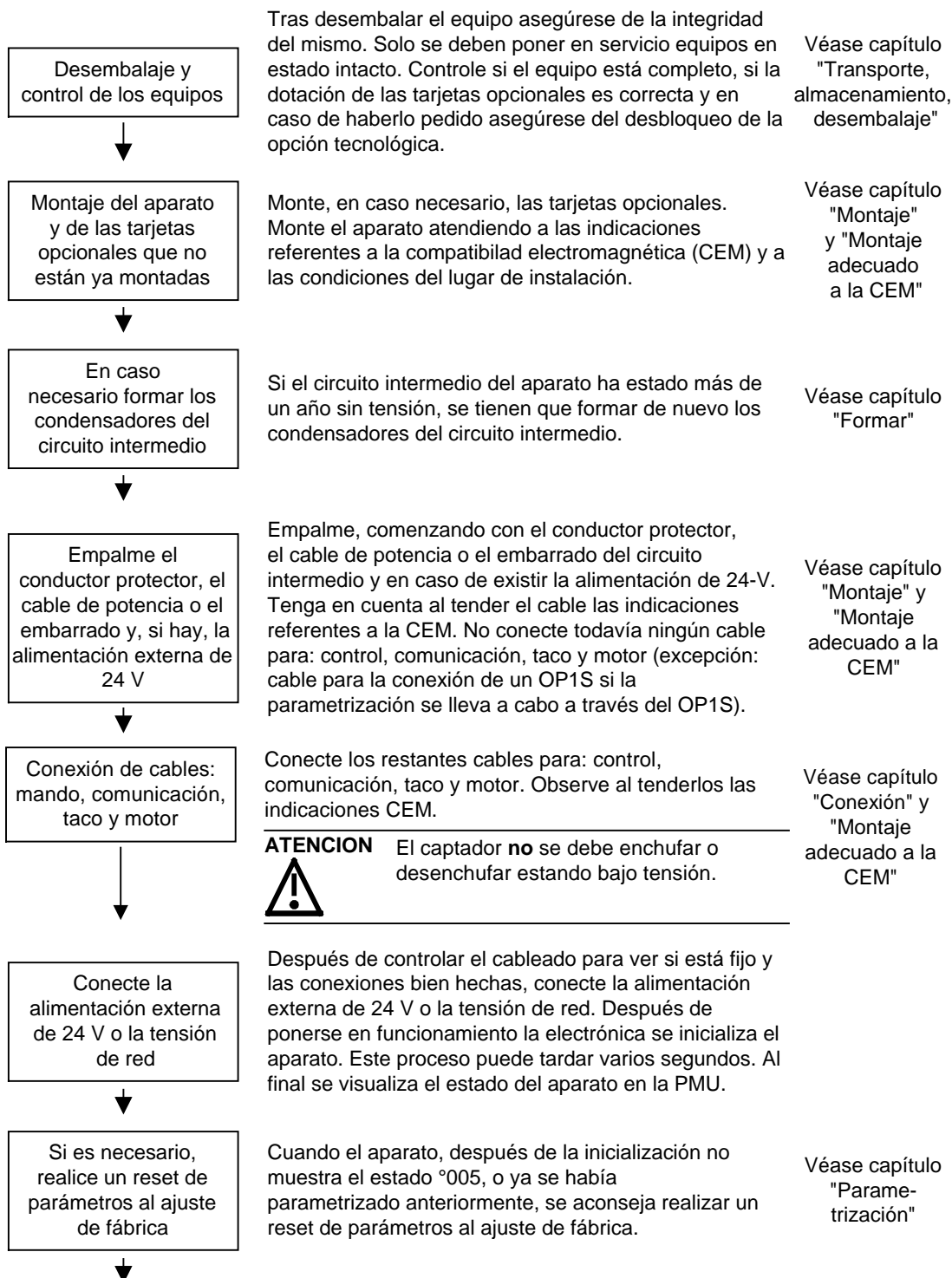
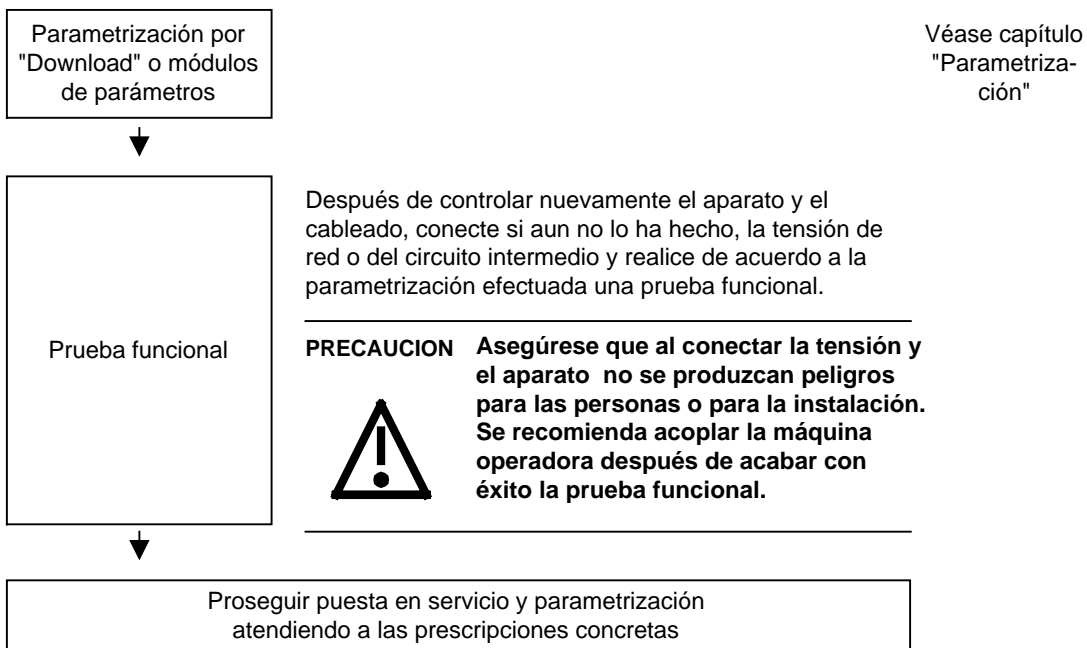


3 Primera puesta en servicio





X9 - Alimentación externa de 24 V

Para poder parametrizar y vigilar el aparato también cuando el circuito intermedio está descargado (p. ej. interrupción de red) se necesita una alimentación externa de 24 V. La conexión de dos polos prevista para ello se encuentra en la parte superior del equipo.

Si el circuito intermedio está cargado la alimentación de 24 V se da por medio de una fuente de alimentación interna conmutable.



Borne	Denominación	Significado	Campo
2	+24 V	Alimentación externa 24 V	CC 18 V - 30 V
1	0 V	Potencial de referencia	CC 18 V - 30 V

Sección conectable: 2,5 mm² (AWG 12)

Cuando el aparato está montado el borne 1 se encuentra delante.

Tabla 7-14 Alimentación externa de 24 V

El aparato tiene en estado "Stand by" un consumo de 700 mA. Este se aumenta si hay tarjetas opcionales incorporadas.

X100 - Salida de tensión 24 V, bus USS

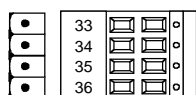
El aparato dispone de una salida de tensión de 24 V, a la cual se pueden conectar hasta dos onduladores.

Si se trata de un equipo con una anchura de carcasa de 45 mm solo se le podrá conectar un convertidor más.

La conexión de bus USS se encuentra unida a la electrónica de mando y al conector SUB D de nueve polos de la interface en serie.

La resistencia de terminación del bus se conectará si es necesario a través del conmutador S1 que se encuentra al lado de la conexión del bus. En la posición superior la terminación de bus está desconectada.

La conexión es necesaria si el aparato se encuentra en una de las terminales del bus USS



Borne	Denominación	Significado	Campo
33	+24 V (out)	Salida de tensión 24 V	CC 24 V – 28 V
34	0 V	Potencial de referencia	0 V
35	RS485P (USS)	Conexión de bus USS	RS485
36	RS485N (USS)	Conexión de bus USS	RS485

Sección conectable: 2,5 mm² (AWG 12)

Cuando el aparato está montado el borne 33 se encuentra arriba.

Tabla 7-15 Salida de tensión de 24 V, bus USS

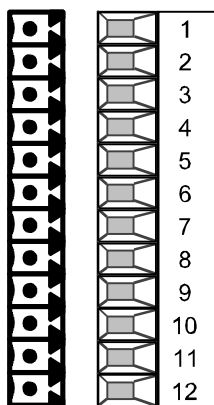
X101 - Regletero de bornes de mando

En el regletero de bornes de mando se encuentran las siguientes conexiones:

- ◆ 4 entradas y salidas digitales combinables
- ◆ 2 entradas digitales adicionales
- ◆ 1 entrada analógica
- ◆ 1 salida analógica
- ◆ Para las entradas una alimentación de tensión auxiliar de 24 V (máx. 60 mA, solo salida!).

ATENCIÓN

Si se alimentan las entradas digitales con una fuente de tensión externa de 24 V, hay que conectar la masa en X101.2. El borne X101.1 **no** se debe conectar a la fuente de alimentación externa de 24 V (P24 AUX).

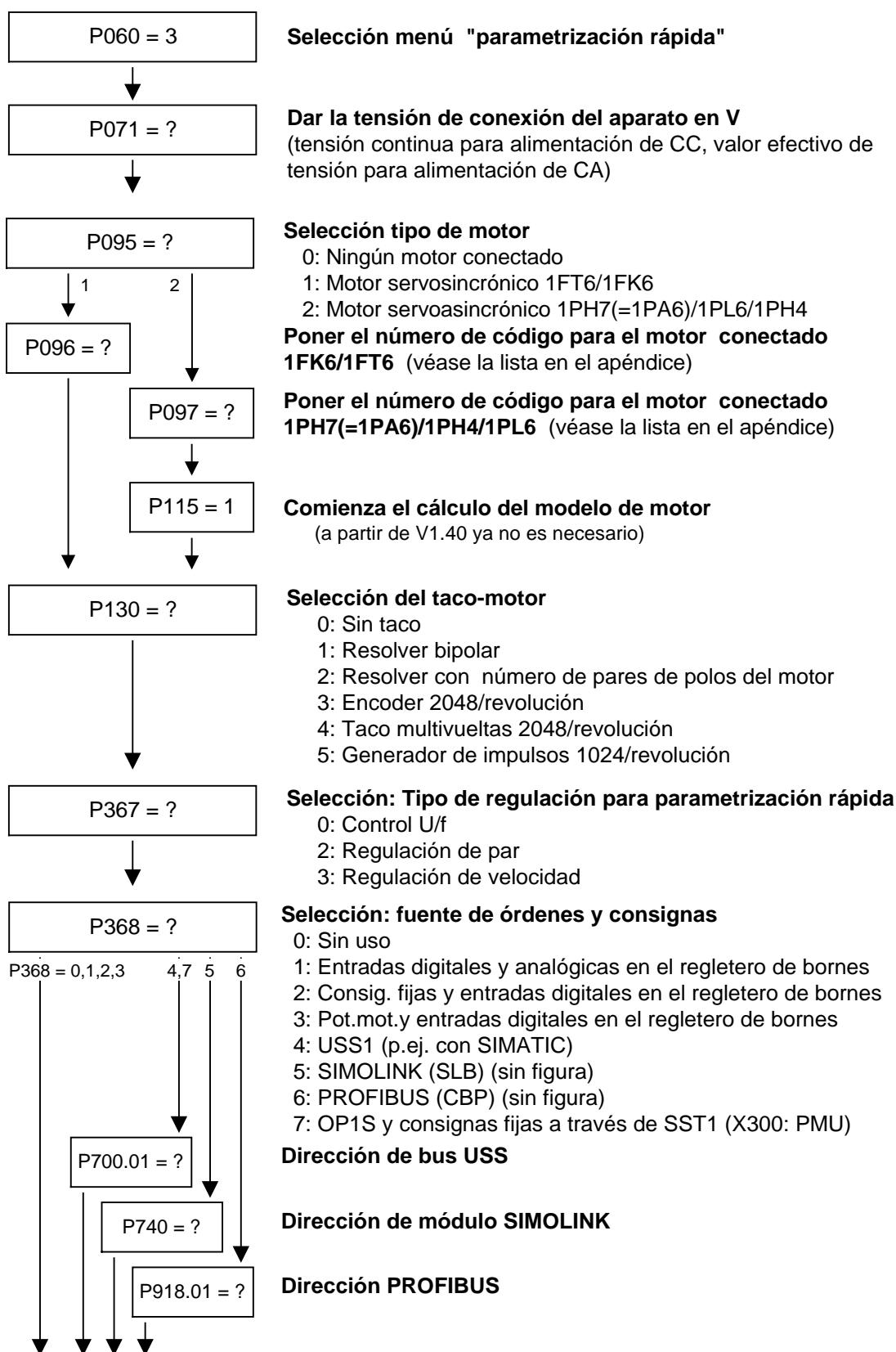


Borne	Denominación	Significado	Campo
1	P24 AUX	Alimentación de tensión auxiliar	CC 24 V / 60 mA
2	M24 AUX	Potencial de referencia	0 V
3	DIO1	Entr./salida digital 1	24 V, 10 mA / 20 mA
4	DIO2	Entr./salida digital 2	24 V, 10 mA / 20 mA
5	DIO3	Entr./salida digital 3	24 V, 10 mA / 20 mA
6	DIO4	Entr./salida digital 4	24 V, 10 mA / 20 mA
7	DI5	Entrada digital 5	24 V, 10 mA
8	DI6	Entrada digital 6	24 V, 10 mA
9	AI–	Entrada analógica –	11 bit + signo Entrada diferencial
10	AI+	Entrada analógica +	± 10 V / Ri = 40 kΩ
11	AO	Salida analógica	11 bit + signo ± 10 V / 5 mA
12	M AO	Masa salida analógica	

Sección conectable: 0,14 mm² a 1,5 mm² (AWG 16)

Cuando el aparato está montado el borne 1 se encuentra arriba.

Tabla 7-16 Regletero de bornes de mando



Valor de P096	N° de pedido de motor (MLFB)	Revoluc. n_n [1/min]	Par M_n [Nm]	Intens. I_n [A]
69	1FT6132-6SB7_	1500	100,0	36,0
70	1FT6132-6SC7_	2000	98,0	46,0
71	1FT6132-6SF7_	3000	90,0	62,0
72	1FT6134-6AB7_	1500	75,0	24,0
73	1FT6134-6AC7_	2000	65,0	27,0
74	1FT6134-6SB7_	1500	130,0	45,0
75	1FT6134-6SC7_	2000	125,0	57,0
76	1FT6134-6SF7_	3000	110,0	72,0
77	1FT6136-6AB7_	1500	88,0	27,0
78	1FT6136-6AC7_	2000	74,0	30,0
79	1FT6136-6SB7_	1500	160,0	55,0
80	1FT6136-6SC7_	2000	150,0	72,0
81	1FT6108-8SF7_	3000	70,0	53,0
82	1FK6033-7AF71	1)	1)	1)
83	1FK6043-7AF7_	3000	2,8	3,4
84	1FK6043-7AH7_ 2)	4500	2,6	4,1
85	1FK6044-7AF7_ 2)	3000	3,5	4,0
86	1FK6044-7AH7_ 2)	4500	3,0	4,8
87	1FK6061-7AF7_ 2)	3000	5,4	5,3
88	1FK6061-7AH7_ 2)	4500	4,3	6,3
89	1FK6064-7AF7_ 2)	3000	8,0	7,5
90	1FK6081-7AF71	1)	1)	1)
91	1FK6081-7AH71	1)	1)	1)
92	1FK6084-7AF71	1)	1)	1)
93	1FK6084-7AH71	1)	1)	1)

Tabla 8-3 Lista de motores 1FK6 / 1FT6

1) Los datos no eran conocidos en la V1.40

2) A partir de la V1.41

Los datos de cálculo de la V1.40 son provisionales.